

TIMELINE

1956

IBM Ramac 305. 50 piatti da 24" a 1.200 rpm: 5 Mbyte di spazio a 50.000 dollari. Dimensioni di un frigorifero e peso di oltre 1 tonnellata.



1962

IBM 1311. Il primo sistema con piattelli rimovibili. Ogni "cartuccia" era composta da sei piattelli da 14" per un totale di 2,6 Mbyte di spazio di archiviazione.

1966

IBM 2314. Il primo disco con testine di scrittura con avvolgimenti in ferrite. Sette piattelli da 14" per 29,17 Mbyte.

1971

IBM 3330-1 "Merlin". Il primo sistema con attuatori che permettono alle testine di seguire le tracce sul piattello. 100 Mbyte in 11 piatti da 14".

1973

IBM Winchester 3340. Il primo disco rigido moderno con guscio sigillato. 2 o 4 piattelli con capacità di 35 o 70 Mbyte.



1975

IBM Gulliver 62GV. Il primo disco con singolo piatto da 14" e capacità di 5 o 9 Mbyte.

1980

IBM Dasd (Direct Access Storage Device) 3380. Il primo dispositivo a utilizzare dischi con testine thin film. In sette piattelli da 14" si archiviano 571,3 Mbyte.

1983

Rodime R0351/2. Il primo disco con piattelli da 3,5". Due i modelli: con un piatto da 6,38 Mbyte o due piatti da 12,75 Mbyte



1986

Conner Peripherals CP340. Il primo disco con piatti da 3,5" e attuatori voice-coil. 2 piatti per 40 Mbyte.

1988

Prairie Tek 220. Il primo disco da 2,5" per notebook. Due piattelli per una capacità di 20 MByte.

Conner introduce il primo disco da 3,5" con altezza di 1" che è ancora il fattore di forma standard del settore.

TIMELINE

1990

Western Digital Caviar. Il primo disco da 3,5" con la nuova interfaccia IDE.

1991

IBM Corsair 0663. Il primo disco con testine thin film magnetoresistivo (MR).

Otto piattelli da 3,5", motore di rotazione a 4.316 rpm e interfaccia Scsi 2 con capacità di 1 Gbyte.

1992

Seagate Barracuda 2,1 Gbyte. Il primo disco con regime di rotazione di 7.200 rpm, l'attuale valore standard.

1996

IBM raggiunge la densità di registrazione di 1Gbit per pollice quadrato.

Seagate introduce la linea **Cheetah**: i primi dischi rigidi con motore a 10.000 rpm.



1997

IBM Deskstar 16GP Titan

Il primo disco con testine di tipo Gmr (*Giant Magneto Resistive*): cinque piattelli da 3,5" e capacità di 16,8 Gbyte.

2000

Seagate produce il primo disco con meccanica a 15.000 rpm: il **Cheetah X15**.

2002

Seagate Barracuda ATA V. La prima unità con interfaccia Serial Ata.

Nello stesso anno l'azienda raggiunge una densità di archiviazione record di 100 Gbit per pollice quadrato e mostra per la prima volta la tecnologia Hamr (*Heat Assisted Magnetic Recording*).

2003

IBM cede la divisione Data Storage a **Hitachi**, segnando la fine di un'era.

Western Digital commercializza la prima unità Serial Ata a 10.000 rpm: il **Raptor** da 37 GByte.

2005

Toshiba MK4007 GAL: Il primo disco con tecnologia *perpendicular recording* utilizza un singolo piattello da 1,8" per una capacità di 40 Gbyte.



2006

Seagate completa l'acquisizione di **Maxtor** e presenta il **Momentum 5400.3**, il primo disco da 2,5" perpendicular recording, con capacità di 160 Gbyte e **Barracuda 7200.10** da 3,5" e capacità massima di 750 Gbyte.

Western Digital lancia il **Raptor X**: 10.000 rpm, e 150 Gbyte.

TIMELINE



2007

Hitachi 7K1000 è il primo disco da 1 Tbyte in commercio. Utilizza ben cinque piatti da 200 Gbyte ciascuno.

2008

Seagate Barracuda 7200.11 raggiunge 1,5 Tbyte di spazio con 4 piatti da 375 Gbyte.

2009

Western Digital Caviar Green raggiunge i 2 Tbyte con quattro piatti da 500 Gbyte e densità di archiviazione record di 400 Gbit per pollice quadrato.



da:
PC Professionale
Gennaio 2010